

Marigold Vanilla Improved

Tagetes erecta

Recuento Aproximado de Semilla: 9,000 a 10,000 S./oz. (317 a 352 S/g)

Producción de Plugs

Tamaño de la Bandeja

Se produce mejor en bandejas de 288, 200 celdas o de tamaño similar.

Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas y sin suelo con un pH de 6.2 a 6.5 y una carga inicial de nutrientes mediana (CE) de 0.75 mmhos/cm (extracción 1:2).

Siembra

Cubra la semilla con vermiculita gruesa. Permita entre 3 y 4 días para la germinación.

Temperatura

Germinación: 21 a 22°C (70 a 72°F)

Etapa de Cotiledón: 18 a 22°C (65 a 72°F)

Hojas verdaderas: 18 a 21°C (65 a 70°F)

Mantener plugs: 18 a 20°C (65 a 68°F)

Luz

Etapa 1: No requiere luz para germinar.

Después de la germinación: 1,000 a 2,500 p.c. (10,600 a 26,500 Lux)

Madurez de las plántulas: Hasta 3,000 p.c. (31,800 Lux)

Humedad

Mantenga la humedad relativa HR al 95%, hasta que emerjan los cotiledones.

Humedad del Medio

Mantenga alta humedad en el medio hasta que emerja la radícula, después reduzca el nivel de humedad, una vez que la radícula penetre el medio. No permita que las plántulas se marchiten.

Fertilizante

Etapas 2 & 3: Aplique 50 a 75 ppm N, manteniendo la CE a 1.0.

Etapa 4: Aplique 100 a 150 ppm N, manteniendo la CE entre 1.0 y 1.5. Mantenga el pH entre 6.0 y 6.5.

Reguladores de Crecimiento

Los reguladores de crecimiento no son necesarios.

Producción de Planta Terminada

Tamaño del Recipiente

Pueden producirse en recipientes de 11 cm (4.5 plg.) o de tamaño similar.

Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas y sin suelo con un pH de 6.2 a 6.5 y una carga inicial de nutrientes mediana.

Temperatura

Noches: 15 a 17°C (60 a 62°F)

Días: 18 a 24°C (65 a 75°F)

Luz

Mantenga niveles de luz entre moderados y altos.

Riego

Mantenga una humedad uniforme. No permita que las plantas se marchiten.

Fertilizante

Alimente las plantas semanalmente 150 a 200 ppm N con un fertilizante completo. Mantenga la CE del medio entre 1.5 y 2.0 mmhos/cm y el pH entre 6.2 y 6.8.

Reguladores de Crecimiento

Los reguladores de crecimiento no son necesarios.

Programación del Cultivo

Siembra a transplante (bandeja de 288 celdas): 3 semanas

Transplante a planta terminada en maceta de 11 cm (4.5 plg.): 8 a 9 semanas.

Tiempo total de cultivo (siembra a flor): 11 a 12 semanas.

Problemas Comunes

Enfermedades: Pudrición durante la etapa de plugs.

Insectos: Afidos, ácaros, mosca blanca

PanAmerican Seed[™]

PanAmSeed.com

PanAmerican Seed Co.
622 Town Road
West Chicago, Illinois USA 60185-2698
630 231-1400
Fax: 630 231-3609

PanAmerican Seed Europe BV
Lavendelweg 10
NL-1435 EW Rijsenhout, Holland
+31 (0)297-383038
Fax: +31 (0)297-383036

™ denotes a trademark of and ® denotes a registered trademark of Ball Horticultural Company in the U.S. It may also be registered in other countries.

©2007 Ball Horticultural Company Impreso en EE UU PAS06195-SP 1/07